

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle ES nařízení č. 1907/2006 (ve znění nařízení EU č. 830/2015)

Datum vytvoření: 04.09.2017

Platnost od:

04.09.2017

Datum revize:

-

Verze:

09/2017

Nahrazuje verzi:

-

Strana 1 z 9

LacBalsam® bílý ochranný nátěr na kmeny stromů

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI

1.1 Informace o produktu:

1.1.1 Obchodní označení:

LacBalsam® bílý ochranný nátěr na kmeny stromů

1.1.2 Číslo produktu:

1381 -207 / -484 / -497 / -498

1.1.3 Použití:

Ochranný nátěr na kmeny pro ovocné a okrasné dřeviny (podrobnosti viz bod 7.3 a produktový list).

1.2 Výrobce / dodavatel:

frunol delicia® GmbH

1.2.1 Adresa:

Hlavní sídlo:

Dübener Straße 145

04509 Delitzsch

Německo

Tel.: 034202 / 65300

Fax: 034202 / 65309

Pobočka:

Hansastraße 74 b

59425 Unna

Německo

Tel.: 02303 / 253600

Fax: 02303 / 2536050

1.2.2 E-mail:

info@frunol-delicia.de

1.2.3 Úsek poskytující informace:

Laboratoř, tel.: 034202 / 65341

1.3 Informace v nouzovém případě:

Nouzové toxikologické volání Berlín (poradenství v němčině a angličtině)

Tel.: 030 / 30 68 67 90

2. MOŽNÁ NEBEZPEČÍ

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle vyhlášky (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Kategorie nebezpečnosti: -

Standardní věty o nebezpečnosti (H věty): -

2.2 Prvky značení:

Signální slovo: -

Symboly: -

Složky podléhající značení: -

Upozornění na nebezpečí: -

Bezpečnostní upozornění*: P102

Další informace*: EUH401

2.3 Další nebezpečnost:

Žádná

* Plné znění viz oddíl 16.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle ES nařízení č. 1907/2006 (ve znění nařízení EU č. 830/2015)

Datum vytvoření: 04.09.2017

Platnost od:

04.09.2017

Datum revize:

-

Verze:

09/2017

Nahrazuje verzi:

-

Strana 2 z 9

LacBalsam® bílý ochranný nátěr na kmeny stromů

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.1 Látka:**
V případě tohoto produktu se jedná o směs.
- 3.2 Směs:**
- 3.2.1 Označení látky:**
- 3.2.1.1 ES č:**
- 3.2.1.2 CAS č.:**
- 3.2.1.3 Obsah:**
- 3.2.1.4 Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008:**
- 3.2.1.5 Signální slovo:**
- 3.2.1.6 Kategorie nebezpečnosti:**
- 3.2.7 Látka s předepsanými mezními hodnotami ES (PEL):**

(Plné znění uvedených upozornění na rizika je uvedeno v oddílu 16)

4. OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

- 4.1 Všeobecné pokyny:**
Znečištěný oděv ihned omyjte vodou.
- 4.2 Při vdechnutí:**
- 4.3 Při styku s kůží:**
Při styku s kůží okamžitě umyjte velkým množstvím vody a mýdlem.
- 4.4 Při styku s očima:**
Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.5 Při požití:**
Ihned vypláchněte ústa. Konzultujte s lékařem.
- 4.6 Protilátka:**
Žádné specifické antidotum.
- 4.7 Informace pro lékaře:**
Symptomatická léčba.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle ES nařízení č. 1907/2006 (ve znění nařízení EU č. 830/2015)

Datum vytvoření: 04.09.2017

Platnost od:

04.09.2017

Datum revize:

-

Verze:

09/2017

Nahrazuje verzi:

-

Strana 3 z 9

LacBalsam® bílý ochranný nátěr na kmeny stromů

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

6.1 Opatření na ochranu osob:

Používejte rukavice (pokud možno odolné vůči chemikáliím).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte úniku do vod nebo do kanalizace. Dodržujte aplikační množství.

6.3 Metody a materiály pro zachycení a čištění:

Rozlitý produkt zachyťte a likvidujte jako zvláštní odpad.

6.4 Další informace:

Dodržujte bezpečnostní pokyny uvedené v oddílech 7 a 8.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

5.1 Hasiva:

5.1.1 Vhodná hasiva:

Rozstříkovaný proud vody, pěna, prášek, CO

5.1.2 Nevhodná hasiva:

-

5.2 Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi:

Při požáru mohou vznikat nebezpečné výpary/plyny: oxid uhelnatý, oxid uhličitý. Možnost vzniku výbušných směsí plynu a vzduchu.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Pobyt v nebezpečném prostoru pouze se samostatným dýchacím přístrojem, v nouzovém případě použijte plnou dýchací masku s univerzálním filtrem (typ AB-P). Ohrožené nádoby ochlazujte z bezpečné vzdálenosti a unikající páry srážejte vodou. Zabraňte úniku hasicí vody do povrchových a podzemních vod a do půdy.

7. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1 Manipulace:

7.1.1 Pokyny pro bezpečné zacházení:

Chraňte před silným žářem.

7.1.2 Pokyny pro ochranu proti požáru a výbuchu:

7.2 Skladování:

7.2.1 Teplota skladování:

Teplota při skladování nesmí přesáhnout 30 °C, chraňte před mrazem.

7.2.2 Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladujte v uzavřeném původním obalu.

7.2.3 Pokyny pro společné skladování:

Neskladujte společně s potravinami, pochutinami nebo krmivy.

7.2.4 Další informace:

Produkt nesmí přijít do rukou dětem. Skladová třída viz oddíl 15.

7.3 Specifická konečná použití:

Preventivní ochrana kmenů stromů nátěrem pomocí štětce (detailní informace viz produktový list).

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle ES nařízení č. 1907/2006 (ve znění nařízení EU č. 830/2015)

Datum vytvoření: 04.09.2017

Platnost od:

04.09.2017

Datum revize:

-

Verze:

09/2017

Nahrazuje verzi:

-

Strana 4 z 9

LacBalsam® bílý ochranný nátěr na kmeny stromů

8. OMEZENÍ EXPOZICE A OSOBNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ

8.1 Kontrolované parametry:

Při profesionální aplikaci respektujte TRGS 402 (Tech. pravidla pro nebezpečné látky).

8.2 Složky, pro které platí sledované mezní hodnoty pro pracoviště:

8.3 Osobní ochranné pomůcky:

8.3.1 Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Zamezte styku s kůží a očima.

8.3.2 Ochrana dýchacích cest:

-

8.3.3 Ochrana rukou:

Při aplikaci se doporučují ochranné rukavice (CE kat. II nebo MI).

8.3.4 Ochrana očí:

-

8.3.5 Ochrana těla:

-

8.4 Omezování expozice životního prostředí:

Viz oddíly 6 a 7.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace:

9.1.1 Forma:

pasta

9.1.2 Barva:

bílá

9.1.3 Zápach:

malý

9.2 Bezpečnostní údaje:

Metoda / poznámky

9.2.1 Bod / rozmezí tavení:

°C

9.2.2 Bod / rozmezí varu:

°C

9.2.3 Bod vzplanutí:

°C

9.2.4 Teplota vznícení:

°C

9.2.5 Mez výbušnosti, dolní:

% obj.

9.2.6 Mez výbušnosti, horní:

% obj.

9.2.7 Tlak par (20 °C):

hPa

9.2.8 Tlak par (25 °C):

hPa

9.2.9 Hustota (20 °C):

1,48 g/ml

9.2.10 Sypná hustota (20°C):

kg/l

9.2.11 Rozpustnost ve vodě (20°C):

téměř nerozpustné g/l

Rozpustnost v organ. rozpouštědlech

9.2.12 (20°C):

g/l

9.2.13 pH neředěné (°C):

9.2.14 pH v 10 g/l vody (20°C):

9.2.15 Rozdělovací koeficient (log Po/w):

20°C

9.2.16 Viskozita (20 °C):

> 7000

mPa.s

(ISO2555:1989)

9.2.17 Obsah rozpouštědel:

% hm.

9.2.18 Další informace:

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle ES nařízení č. 1907/2006 (ve znění nařízení EU č. 830/2015)

Datum vytvoření: 04.09.2017

Platnost od:

04.09.2017

Datum revize:

-

Verze:

09/2017

Nahrazuje verzi:

-

Strana 5 z 9

LacBalsam® bílý ochranný nátěr na kmeny stromů

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

-

10.2 Chemická stabilita:

Produkt je za normálních okolních podmínek chemicky stabilní.

10.3 Nebezpečné reakce:

Při použití v souladu se zamýšleným účelem nejsou očekávány žádné nebezpečné reakce.

10.4 Neslučitelné podmínky:

Teploty < 0°C

10.5 Neslučitelné materiály:

-

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

-

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Akutní toxicita:

Při odborné manipulaci a použití v souladu se zamýšleným účelem nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a informací žádné zdravotně škodlivé účinky.

11.2 Subakutní toxicita:

-

11.3 Primární dráždivý účinek:

11.3.1 Kůže:

Žádný

11.3.2 Oko:

Žádný

11.4 Senzibilizace:

Není známa.

11.5 Chronický účinek:

Neexistují žádné náznaky poukazující na karcinogenní, mutagenní účinky, účinky škodlivé pro reprodukci nebo jiné škodlivé účinky při dlouhodobé expozici.

11.6 Další informace:

-

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle ES nařízení č. 1907/2006 (ve znění nařízení EU č. 830/2015)

Datum vytvoření: 04.09.2017

Platnost od:

04.09.2017

Datum revize:

-

Verze:

09/2017

Nahrazuje verzi:

-

Strana 6 z 9

LacBalsam® bílý ochranný nátěr na kmeny stromů

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxické účinky:

12.1.1 Toxicita pro vodní organismy:

Prostředek není škodlivý pro vodní organismy.

12.1.2 Účinek na včely:

Non toxický

12.2 Informace o odstranění (stálost a rozložitelnost):

Produkt může být z vody z velké části eliminován abiotickými procesy, např. adsorpcí oživeným kalem.

12.3 Nebezpečnosti pro vodní prostředí:

WGK 1 (vlastní hodnocení) ohrožující vodu.

12.4 Další informace:

Zabraňte úniku prostředku a jeho zbytků do kanalizace nebo do vod.

13. POKYNY PRO LIKVIDACI

13.1 Metody nakládání s odpady:

13.1.1 Produkt:

Produkt je nebezpečným odpadem podle AVV a musí být příslušně likvidován. Odpadový klíč č. 55508 (nátěry, anorganické).

13.1.2 Nevyčištěné obaly:

Produkt je nebezpečným odpadem podle AVV a musí být příslušně likvidován. Odpadový klíč č. 55508 (nátěry, anorganické).

14. DOPRAVNÍ PŘEDPISY

UN / ID č.:

Pozemní doprava (ADR/RID)

Námořní přeprava (IMDG)

Letecká přeprava (IATA, ICAO)

Třída:

Není nebezpečným produktem.

Není nebezpečným produktem.

Není nebezpečným produktem.

Klasifikační kód:

Obalová skupina:

Ident.číslo nebezpečnosti:

Riziko pro životní

prostředí (UG):

Etiketa:

EMS:

MFAG:

Marine pollutant

(znečišťující moře):

Předpis LQ:

Tremcard (CEFIC):

Omezené množství:

Kat. přepravy /

TBC:

Náležitý název pro zásilku:

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle ES nařízení č. 1907/2006 (ve znění nařízení EU č. 830/2015)

Datum vytvoření: 04.09.2017

Platnost od:

04.09.2017

Datum revize:

-

Verze: 09/2017

Nahrazuje verzi:

-

Strana 7 z 9

LacBalsam® bílý ochranný nátěr na kmeny stromů

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Předpisy EU (nařízení EG č. 1272/2008):

15.1.1 Označení nebezpečnosti:

-

15.1.2 Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

-

15.1.3 Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

P102 (Plné znění viz oddíl 16.)

15.1.4 Další informace:

-

15.2 Národní předpisy:

15.2.1 TRGS:

15.2.2 WGK (AwSV):

1 (vlastní hodnocení).

15.2.3 VCI třída skladování:

11 (s obalem)

15.2.4 BBetrSich V:

Viz. 15.2.6

15.2.5 Obsah VOC:

15.2.6 Nařízení pro případ havárie:

-

15.3 Pracovní omezení:

15.3.1 Ochrana nezletilých osob:

Respektujte pracovní omezení pro mladistvé (§ 22 JArbSchG (zákon o ochraně práce mladistvých)).

15.3.2 Ochrana matek:

Respektujte zákon o ochraně matek a pracovní zákazy (§§ 3,4 MuSchG (zákon o ochraně matek)).

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle ES nařízení č. 1907/2006 (ve znění nařízení EU č. 830/2015)

Datum vytvoření: 04.09.2017

Platnost od:

04.09.2017

Datum revize:

-

Verze:

09/2017

Nahrazuje verzi:

-

Strana 8 z 9

LacBalsam® bílý ochranný nátěr na kmeny stromů

16. OSTATNÍ INFORMACE

PLNÉ ZNĚNÍ UPOZORNĚNÍ NA RIZIKA A POKYNŮ PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ:

K ODDÍLU 2. MOŽNÁ NEBEZPEČÍ A K ODDÍLU 15.1 ZNAČENÍ PODLE PŘEDPISŮ EU (P-VĚTY)

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

K ODDÍLU 2.2 DALŠÍ INFORMACE:

EUH401

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle ES nařízení č. 1907/2006 (ve znění nařízení EU č. 830/2015)

Datum vytvoření: 04.09.2017

Platnost od:

04.09.2017

Datum revize:

-

Verze:

09/2017

Nahrazuje verzi:

-

Strana 9 z 9

LacBalsam® bílý ochranný nátěr na kmeny stromů

16. DALŠÍ INFORMACE (POKRAČOVÁNÍ)

Legenda:

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
AGW	Mezní hodnota pro pracoviště
AVV	Nařízení o nakládání s odpady
AwSV	Nařízení o zařízeních k nakládání s látkami ohrožujícími vodu
baua	něm. Spolková instituce pro ochranu a bezpečnost práce a pracovní lékařství
CAS	Chemical Abstracts Service - divize americké chemické společnosti poskytující databáze chemických informací
DIN	Norma Německého institutu pro standardizaci
EAK	Evropský katalog odpadů
ECHA	Evropská agentura pro chemické látky
ES	Evropské společenství
EN	Evropská norma
GES	Obecné scénáře expozice
IATA	International Air Transport Association - Mezinárodní organizace pro civilní letectví
ICAO	International Air Transport Association - Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods - Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží
ISO	Norma Mezinárodní organizace pro normalizaci
LC	Smrtelná koncentrace
LD	Smrtelná dávka
LD ₅₀	Smrtelná dávka s úmrtností 50%
log	Log. rozdělovací koeficient n- oktanol/voda
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
SDB	Bezpečnostní list (podle vyhlášky EU)
SVHC	Substances of Very High Concern - Látky vzbuzující mimořádné obavy
TRbF	Technische Regeln für brennbare Flüssigkeiten - Technická pravidla pro hořlavé kapaliny
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe - Technická pravidla pro nebezpečné látky
UN	OSN - Organizace spojených národů
VCI	Verband der chemischen Industrie - Sdružení chemického průmyslu
WGK	Třída ohrožení vody

Zvláštní upozornění týkající se produktu:

S produktem se smí nakládat pouze podle pokynů výrobce. Nesprávné použití může vést k poškození zdraví. Produkt neobsahuje žádné složky, které jsou zakázané pro zamýšlené použití podle přílohy nařízení o zákazu chemických látek nebo překračují nepovolené mezní obsahy, ani žádné látky SVHC (látky vzbuzující mimořádné obavy) podle nařízení REACH.

Scénáře expozice podle REACH/GES (systém ECHA):

- Použití: SU 21/22 (spotřební a profesionální aplikace)
- Kategorie produktů: PC27 (přípravky na ochranu rostlin*)
- Únik: AC (Nelze aplikovat)
- Uvolňování do životního prostředí: ERC 10a -
Velmi rozšířené použití předmětů a materiálů s dlouhou životností a nízkou hodnotou uvolňování látky ve venkovních prostorech (uvolňování při aplikaci, viz také bod 7.3)

* Přípravky na ochranu rostlin bez účinných látek a schválení

Zdroje pro vytvoření tohoto bezpečnostního listu:

Aktuální nařízení o nebezpečných látkách (GefStoffV); nařízení REACH článek 31, nařízení ES č. 1272/2008 (nařízení CLP), nařízení EU č. 830/2015, PflSchG (zákon o ochraně rostlin), bezpečnostní listy složek/přísad.

Změny v aktuálním bezpečnostním listu:

Následující oddíly nebo body byly změněny nebo doplněny ve srovnání s předchozí verzí bezpečnostního listu:

Informace v bezpečnostním listu jsou založeny na současném stavu našich znalostí, nepředstavují však žádnou garanci vlastností produktu a nezakládají žádný smluvní právní vztah.